

INSTRUMENTY GEODEZYJNE



ALTUS
Unmanned Aerial Solutions

ALTUS DELTA LRX



Altus Delta LRX

Multikopter Altus Delta LRX - Long Range Extreme Weather to jeden z najlepszych wielozadaniowych, bezałogowych systemów latających oparty na niezwykle wytrzymałej i nowoczesnej konstrukcji wielowirnikowca X8, wyposażonego w 8 wysokoobrotowych silników oraz unikalny rozkład trzy i dwuramiennych śmigieł. Platforma jest wyposażona w zaawansowane systemy bezpieczeństwa jak potrójny autopilot i GPS oraz IMU w pełni współpracujące ze sobą kontrolując stabilność wielowirnikowca. Dodatkowo urządzenie posiada nowoczesny zwiększający bezpieczeństwo lotu automatyczny system spadochronowy. Delta LRX wyposażony jest również w szybki i innowacyjny sposób wymiany sensorów. Całość systemu sterowana jest za pomocą przenośnej stacji naziemnej wyposażonej w oprogramowanie do sterowania lotem. Altus Delta LRX to niezawodne rozwiązanie do wykonywania wszelkiego rodzaju zadań z powietrza. Precyzja, stabilność i bezpieczeństwo lotu wszystko to osiągniesz z systemem Altus Delta LRX.

Rozpiętość multikoptera	140 cm (55")
Silniki	8x w niestandardowej konfiguracji
Śmigła	4x27,5" 4x18"
Zasilanie	LiPo 6S, 22V 16,000/22,000mAh
Waga	8 kg
Maksymalna ładowność	10.7 kg
Maksymalna masa startowa	22.5 kg
Maksymalna prędkość wznoszenia	2 m/s
Maksymalna prędkość opadania	2 m/s
Maksymalna prędkość	12 m/s
Czas lotu	25-35 minut *
Obszar opracowania	50 ha podczas jednego lotu
Aparatura sterująca	2.4GHz Spektrum
Kontroler lotu	Potrójny Autopilot i GPS Altus Ai ³ z opcją RTK
Telemetria Datalink	868-869 MHz FHSS
Failsafes	Automatyczny powrót do miejsca startu Automatyczny system spadochronowy przy wychyleniu powyżej 70° Automatyczny system spadochronowy przy gwałtownych wstrząsach Automatyczny system spadochronowy przy utracie zasilania Potrójny AP, GPS, IMU dla zwiększenia bezpieczeństwa Osiem wysokoobrotowych silników w systemie X8
Maksymalna prędkość wiatru	16 m/s
Minimalna temperatura pracy	-5°C
Minimalna temperatura pracy	+50°C
Wilgotność	Od 0% do 95%
Widoczność	400 m+
Niedozwolone warunki pogodowe	Silny deszcz (w zależności od stosowanego sensora), śnieg, mgła

* Czas lotu zależny jest warunków atmosferycznych oraz ilości pełnych cykli rozładowania i ładowania baterii.